DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR JUDUL
LEMBAR PENGESAHAAN
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ii
DAFTAR TABEL iv
DAFTAR GAMBAR v
DAFTAR LAMPIRAN vi

BAB I PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Kerja Praktek Lapangan 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Maksud dan Tujuan 3
1.3.1 Maksud 3
1.3.2 Tujuan 3
1.4 Batasan Masalah 3
1.5 Metode Penelitian 4
1.6 Sistematika Penuliasan 4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Profil Tempat Kerja Praktek 6
2.1.1 Sejarah Instansi 6
2.1.2 Logo Instansi 7
2.1.3 Badan Hukum Instansi 7
2.1.3.1 Lingkup kegiatan 8
2.1.4 Struktur Organisasi dan Job Description 8
2.2 Landasan Teori 10
2.2.1 Bahasa java 10
2.2.2 Jaringan Komputer 11
2.2.3 FTP 11
2.2.4 Java Socket 12
2.2.4.1 Kelas Socket 13
2.2.4.2 Kelas Server Socket 16

BAB III ANALISIS PRAKTEJ KERJA LAPANGAN
3.1 Analisis Sistem 21
3.1.1 Analisis Masalah 21
3.1.2 Analisis Topologi 22
3.1.3 Analisis Protokol 23

3.1.3.1 SSL FTP 23
3.1.4 Kebutuhan Infrastruktur Pendukung 24
3.1.4.1 Kebutuhan Perangkat Keras 24
3.1.4.2 Kebutuhan Perangkat Lunak 26
3.2 Perancangan Sistem 28
3.2.1 Arsitektur Simulasi 28
3.2.2 Perancangan Perangkat Lunak 30
3.2.2.1 Instalasi Netbeans 30
3.2.2.2 Instalasi Wireshark 34
3.2 Perancangan Program 38
3.3.1 Flowchart Program 38
3.3.2 Konfigurasi Server 39
3.3.2 Konfigurasi Client 40

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN
5.1 Kesimpulan 41
5.2 Saran 42